**第十届“天宫杯”研究生创新实验竞赛参赛队名单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **学号** | **参赛队队长** | **学院** | **参赛项目名称** | **指导教师** |
| 1 | BX2101337 | 陈子朔 | 1 | 基于视觉引导的螺接结构自主装配 | 文浩 |
| 2 | BX1701910 | 方孙淼 | 1 | 新型自驱动吸湿蒸发水伏器件 | 郭万林 |
| 3 | SX1901051 | 贾米芝 | 1 | 薄型易裂式发射箱（筒）盖设计关键技术研究 | 周光明 |
| 4 | BX2001522 | 齐浩 | 1 | 采用双模式起落架的机尾坐立式自适应垂直起降无人机 | 魏小辉 |
| 5 | BX2001012 | 申遂愿 | 1 | 无人异构系统(运载车/直升机)协同控制研究及应用 | 徐锦法 |
| 6 | SZ2001108 | 李昊泽 | 1 | 仿昆虫构型飞行器设计 | 郑祥明、吉爱红 |
| 7 | SZ2001156 | 施陆锴 | 1 | 便携式超声喷丸设备 | 芦小龙 |
| 8 | BX2001310 | 童晟翔 | 1 | 组合分体式自旋飞行器 | 史志伟 |
| 9 | BX1601501 | 韦正涛 | 1 | 绳系卫星编队飞行地面实验系统 | 金栋平、陈提 |
| 10 | SX2001251 | 詹祺 | 1 | 高机动‘水空两栖’自由航行无人机 | 王潇 |
| 11 | BX1702907 | 贾蕴发 | 2 | 面向航空发动机的编织陶瓷基复合材料三维重建技术研究 | 宋迎东、高希光 |
| 12 | BX1802904 | 李琳 | 2 | 基于机器视觉的主动循迹和避障智能系统开发及研究 | 赵万忠 |
| 13 | BX1902323 | 陈俊杰 | 2 | 基于热质耦合原理的高效加湿装置 | 韩东 |
| 14 | BX2002302 | 苏洋 | 2 | 基于传感器融合的校园多用途无人车项目 | 宋廷伦 |
| 15 | BX2102303 | 刘津强 | 2 | 基于增强学习的智能车辆决策及控制 | 王春燕 |
| 16 | SX1902040 | 高斯杰 | 2 | 基于流致振动原理的发电装置设计及特性研究 | 韩东 |
| 17 | SZ2002020 | 王展 | 2 | 一种颠簸路况下的多传感器融合目标检测算法设计 | 王春燕 |
| 18 | SZ2102054 | 张浩月 | 2 | 基于气驱动涵道风扇装置推进的垂直起降动力方案 | 黄国平 |
| 19 | BX2103310 | 鲍旭聪 | 3 | 基于非线性模型的无轴承薄片电机控制系统优化设计 | 王晓琳 |
| 20 | SX1903014 | 徐鹏 | 3 | 基于多旋翼无人机平台的目标识别技术研究 | 田祥瑞 |
| 21 | SX1903022 | 谢晓健 | 3 | 基于多特征数据融合的可重构穿戴硬件平台 | 费飞 |
| 22 | SX1903069 | 钱宇杰 | 3 | 灵巧型电动车用智能开关磁阻驱动系统 | 刘闯 |
| 23 | SX1903177 | 冯亚东 | 3 | 仿枫树种子荚的不对称单桨旋翼微型飞行器自主控制技术研究 | 彭聪 |
| 24 | SX1903219 | 宁雪 | 3 | 基于光纤式内源光信号的生理参数测量系统 | 李韪韬 |
| 25 | SX2003034 | 仙思凡 | 3 | 基于深度视觉的可重构折纸机械爪分拣系统 | 费飞 |
| 26 | SX2003168 | 黄金龙 | 3 | 蜂群无人机故障传播模型及动态展示 | 姜斌、程月华 |
| 27 | SX2003177 | 瞿潇炜 | 3 | 大型客机实际导航性能评估及三维安全管道生成技术 | 赖际舟 |
| 28 | SX2003212 | 王瑞群 | 3 | 基于无线充电的全自主无人机电力巡检 | 欧阳权 |
| 29 | SZ2003016 | 周宇阳 | 3 | 用于地区物流配送的翼伞系统的设计与研究 | 赵敏 |
| 30 | SZ1903027 | 周志成 | 3 | 基于光纤超声技术的非金属管道损伤检测方法研究 | 朱永凯 |
| 31 | SZ2003067 | 李晓东 | 3 | 封闭场景下基于场景约束和纯惯性构图的便携式编队导航系统研究 | 熊 智 |
| 32 | SZ2003095 | 许华方 | 3 | 面向人手/机械手灵巧操作的力触觉遥操作系统 | 陆熊 |
| 33 | SZ2003096 | 金宇 | 3 | 无人机在无人车上自主着陆对接充电系统研制 | 曾庆喜 |
| 34 | BX2004502 | 曹盼 | 4 | 面向电子侦察的智能无人机集群系统 | 雷磊 |
| 35 | SX1904075 | 朱倍佐 | 4 | 无人机黑飞遥控信号测向与识别 | 张小飞 |
| 36 | BX1904004 | 毛开 | 4 | 无人机空-地信号传播特性测量系统 | 朱秋明、宋茂忠 |
| 37 | SZ2004039 | 杜宗伦 | 4 | 非侵入性可穿戴电场肿瘤治疗设备 | 曹群生 |
| 38 | SZ1904002 | 赵月 | 4 | 面向人体探测与姿态识别的毫米波MIMO雷达系统 | 张弓、胡文 |
| 39 | BX2005019 | 吴阳 | 5 | 基于电阻抗检测技术的床旁、无辐射、实时医学影像设备研发 | 陈柏、刘凯、姚佳烽 |
| 40 | BX1805014 | 陈晓明 | 5 | 数字配流型电液作动器实现翼面变形的拓扑设计与实验研究 | 朱玉川 |
| 41 | SX2005084 | 于阳光 | 5 | 多关节连续体机器人及其遥操作技术研究 | 吉爱红 |
| 42 | SX2005121 | 杨钰隆 | 5 | 连续纤维增强复合材料/特种塑料超高温FDM增材制造系统 | 沈理达、邱明波、谢德巧 |
| 43 | SX2005088 | 胡佳辉 | 5 | 基于机器学习和几何约束的单目头部自由三维眼动追踪技术 | 陆永华 |
| 44 | BX1905024 | 秦国栋 | 5 | 面向核设施的分层驱动蛇形维护机器人关键技术研究 | 吉爱红 |
| 45 | SX2005157 | 翟健超 | 5 | CVD金刚石表面跨尺度微结构皮秒激光加工 | 张全利 |
| 46 | BX2005523 | 杨智康 | 5 | 自动静脉采血机器人设计与关键技术研究 | 吉爱红 |
| 47 | SZ2005142 | 胡松佩 | 5 | 基于电阻抗检测的肿瘤组织边界检测设备开发 | 姚佳烽 |
| 48 | SZ1905100 | 陈加东 | 5 | 微磨料多相射流加工机床的研制 | 王晓雷 |
| 49 | SZ2005925 | 赖纪超 | 5 | 面向航空工业的无源助力外骨骼机器人系统研究 | 吴青聪 |
| 50 | BX2005011 | 王燎原 | 5 | 面向3D打印件复杂内腔的振动复合磁力研磨技术与装置 | 孙玉利 |
| 51 | SX2005218 | 邢羽航 | 5 | 面向大型射电望远镜巡检的集群式爬壁机器人研究 | 戴振东 |
| 52 | SZ2005002 | 余晨 | 5 | 面向侦察任务的飞爬一体原地起降仿鸽机器人全系统设计 | 王浩 |
| 53 | SX2005023 | 赵子越 | 5 | 可变刚度的航宇肌力训练机器人模块化设计及控制研究 | 吴洪涛、吴青聪 |
| 54 | BX1906008 | 焦自保 | 6 | 吸波性能可调的多层聚甲基丙烯酰亚胺(PMI)泡沫 | 姚正军 |
| 55 | BX1906301 | 顾未华 | 6 | 轻质三聚氰胺@PEDOT:PSS电磁屏蔽泡沫的构筑及多功能特性研究 | 姬广斌 |
| 56 | BX2006014 | 黄康生 | 6 | 面向电动飞行器的高比能锂金属电池 | 张校刚 |
| 57 | SX1906113 | 黄天 | 6 | 基于人工智能算法的新型二维位置灵敏中子/伽马探测器的设计和开发 | 凌永生 |
| 58 | BX1907001 | 刘珍珍 | 7 | 基于光学原理的便携式滑油磨粒分析仪 | 左洪福 |
| 59 | BX2007502 | 李鹏涛 | 7 | 航空发动机叶片多功能一体式超声维护系统 | 左洪福 |
| 60 | SX1907063 | 唐荣 | 7 | 轻型旋翼无人机轨迹预测与危险行为识别 | 羊钊 |
| 61 | SX1907092 | 周萌萌 | 7 | 飞机多模智能检测系统 | 左洪福、许娟 |
| 62 | SX2007098 | 吴薇 | 7 | 基于脑电的飞机驾驶舱触控编码设计评价实验 | 孙有朝 |
| 63 | BX2009304 | 郭小宇 | 9 | 基于深度学习的互联网迷因情感分析研究 | 马静 |
| 64 | SX2011026 | 薛雨 | 11 | 基于艺工融合的仿生微型飞行器设计及美学探索 | 赵中建 |
| 65 | BX1615501 | 王新尧 | 15 | 基于Rhapsody & Simulink的有人/无人机协同空战仿真系统 | 曹云峰 |
| 66 | SX1915038 | 邵明 | 15 | 空间机械臂电磁式力矩传感器机理研究 | 张子建 |
| 67 | SX2015070 | 胡汝洁 | 15 | 具有地形自适应能力的可重复使用着陆器的研制与验证 | 贾山、陈金宝 |
| 68 | SZ1915001 | 韩连新 | 15 | 小行星最终着陆段自主光学导航与自主避障方案研究及半物理仿真实验 | 郁丰 |
| 69 | SZ1915041 | 张胜 | 15 | 非结构性表面附着装置研制及其面向半闭环控制的附着力标定实验 | 陈金宝 |
| 70 | SZ2015004 | 谢远龙 | 15 | 空地协同智能集群系统演示验证平台 | 刘海颖 |
| 71 | SZ2015012 | 蒋文凯 | 15 | 多域联合作战演示指控系统 | 陈志明 |
| 72 | SZ2015063 | 陶新勇 | 15 | 用于微纳组合卫星的可重复高精度位姿可调对接机构 | 康国华 |
| 73 | SZ1916090 | 王子杰 | 16 | 面向工业物联网的实时数据推送系统 | 刘亮 |
| 74 | SZ2016019 | 刘昊 | 16 | 航天器多维度时间序列数据融合挖掘方法研究 | 皮德常 |
| 75 | SZ2016128 | 成楚凡 | 16 | 基于对抗样本的军用迷彩目标识别模型干扰技术 | 陈芳 |